



GSM модем iRZ TL21

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток(423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург(343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград(4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск(391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
НабережныеЧелны(8552)20-53-41
Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону(863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург(812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь(3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск(8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск(351)202-03-61
Череповец(8202)49-02-64
Ярославль(4852)69-52-93

iRZ TL21

Новый GSM/LTE-модем **iRZ TL21** предназначен для передачи данных по сетям сотовой связи с поддержкой 2G/3G/4G. Модем поддерживает следующие частотные диапазоны в зависимости от стандартов связи: LTE (800, 900, 1800, 2100, 2600 МГц); WCDMA (900, 2100 МГц); GSM/GPRS/EDGE (900, 1800, 1900 МГц).

TL21 оснащен USB-интерфейсом, что позволяет напрямую подключать модем к компьютеру, причем в этом случае не требуется внешний блок питания. В случае необходимости питание модема производится через разъем TJ-6P6C.

TL21 поддерживает основные коммуникационные функции: передачу данных по технологиям LTE/UMTS/HSPA+/EDGE/GPRS, приём и передачу факсов и SMS-сообщений. Управление модемом осуществляется стандартными AT-командами, а также набором собственных команд управления. Модем дополнен функцией GPS, достаточно лишь подключить антенну к внешнему разъему. Поддерживается применение разнесенных антенн. Встроенный сторожевой таймер препятствует зависанию устройства.

Высочайшая скорость передачи данных, широкий диапазон рабочих температур и компактный корпус позволяют применять модем **TL21** в разнообразных промышленных приложениях: в телеметрии и телемеханике, системах автоматизированного сбора данных, системах вендинговой торговли, в платёжных терминалах, а также в различных системах, требующих беспроводной передачи данных.

 SIX-BAND	 4G	 HSPA+
 EDGE CLASS 12	 GPRS CLASS 12	 GPS
 INDUSTRIAL INTERFACES	 WATCHDOG TIMER	 SIM ACCESS PROFILE
 EXTENDED TEMPERATURE RANGE		



Диапазоны частот:

- LTE 800/900/1800/2100/2600 МГц
- HSDPA+/UMTS 900/2100 МГц
- GSM/GPRS/EDGE 900/1800/1900 МГц
- GPS 1575.42 МГц

Стандарты связи:

- LTE down – до 100 Мбит/с
- LTE up – до 50 Мбит/с
- HSPA+ down – до 21.1 Мбит/с
- HSPA+ up – до 5.6 Мбит/с
- EDGE класс 12 – до 236.8 Кбит/с
- GPRS класс 12 – до 85.6 Кбит/с
- MC класс B
- SMS: MT, MO, CB, режимы Текст и PDU
- USSD
- Факс – группа 3: класс 1

Основные функции и возможности модема:

Доступные сетевые протоколы:

TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3

Управление посредством AT-команд (Hayes 3GPP TS 27.007, TS 27.005)

Набор инструментов для SIM-приложений

Функция перезагрузки по таймеру

Спящий режим

Набор вариантов перезагрузки

Мультиплатформенная поддержка:

Windows 2000/XP/VISTA/7/LINUX

Разъёмы и интерфейсы:

- Разъём DB9 для подключения коммуникационного кабеля (интерфейс RS232; только для настройки модема)
- Разъём USB-B (USB 2.0)
- Разъём питания TJ-6P6C
- Разъём SMA для подключения GSM антенны
- Разъём SMA для подключения дополнительной антенны
- Разъём SMA для подключения GPS антенны

Электропитание:

Напряжение питания: от 9 до 30 В

Ток потребления не более:

- При напряжении питания 12В – 200мА
- При напряжении питания 24В – 100мА

Физические характеристики

Алюминиевый корпус

Габариты, не более: 76 x 77 x 31 мм

Вес, не более 125 г

Диапазон рабочих температур: -30°C ...+60°C



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск(8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток(423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург(343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград(4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск(391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
НабережныеЧелны(8552)20-53-41
Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону(863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург(812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь(3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск(8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск(351)202-03-61
Череповец(8202)49-02-64
Ярославль(4852)69-52-93